



Cosa contiene la Cassetta? ((3) ((3) ((3) ((3)

C = 16:

- 1. Pedro
- 2. Street Games
- 3. Cyrus 23
- 4. Wimpy
- 5. Wizball
- 6. Bis

MSX:

- 1. Poultry
- 2. Split
- 3. Heaven
- 4. Snuggle
- 5. Maxtor
- 6. Flap Jack

·*Sommar

pagina

- Sommario Cosa contiene la cassetta? Abbonamenti Avvertenze
- Carloamento Il mercatino dei lettori
- News
- 6 Sfida al Commodore - videogames
- 8 Listate con noi per C= 16 e Plus 4
- 10 MSX Challenge - videogames
- 12 Listate con noi per MSX
- L'Assembler per MSX (29a lezione)

Desidero abbonarmi alla rivista 16/MSX allo speciale prezzo di £ 70.000 per 10 copie.

COGNOME NOME

MA CAP ___ CITTÀ

Allego assegno vaglia postale

intestato a Gruppo Editoriale International Education. Le richieste di abbonamento andranno inoltrate a: Gruppo Editoriale International Education Viale Famagosta, 75 - 20142 Milano - tel. 846.30.47 Da oggi potraj abbonarti a 16/MSX e ricevere la tua rivista comodamente a casa semplicemente sottoscrivendo uno speciale abbonamento per 10 numeri allo specialissimo prezzo di £ 70.000 anziché £ 80,000.

Potrai così assicurarti la tua copia, risparmiare subito 10.000 lire e avere la sicurezza del prezzo bloccato per tutta la durata dell'abbonamento.

AVVERTENZE

PROV.

Questa cassetta è stata registrata con cura e con i più alti standard di

Leggete con attenzione le istruzioni per il caricamento. Nel caso in cui, per una ragione qualsiasi, trovaste difficoltà nel caricare i programmi, spedite la cassetta al seguente indirizzo:

Gruppo Editoriale International Education srl Viale Famagosta, 75 20142 Milano

Testeremo il prodotto e, nel caso, lo sostituiremo con uno nuovo senza costi supplementari.



attenzione!attention!look out!achtung

Occhio all'azimut

Per la buona lettura della cassetta occorre che la testina del registratore sia pulita ed allineata col nastro. Se così non fosse potrebbe accadere che sul video appaia "error". Pulite allora la testina del registratore con un cottonfioc imbevuto di alcool. Se nonostante questa operazione il computer continua a non caricare bene prendete un cacciavite ed agite direttamente (in senso orario o antiorario) sulla vite apposita di regolazione dell'azimut.

Se avete un Commodore 16 digitate LOAD e RETURN, quindi avviate il registratore

Per un buon caricamento dei programmi è opportuno tenere il registratore lontano dal monitor e dall'alimentatore.

Se siete i possessori di un MSX per caricare ogni singolo programma digitate RUN "CAS:" e RETURN.

Ogni eventuale variazione apparirà in calce alle recensioni dei giochi alla rubrica MSX Challenge.

il mercatino dei lettori

*Cerco/Acquisto disperatamente giochi per MSX come Double Dragon, Bubble Bobble, Mario Bross, a un prezzo di £ 4.000 (telefonare ore pasti). Buongiovanni Enrico - via Vitruvio, 120 - 04023 Formia (LT) - Tel. 0771 / 26468. 'Yendo Ghost'n'Goblins,

Gauntlet 2. Misco Bomoli - via D. Pietri,4 -

01043 Formicine (MO) - Tel. 059 / 571323.

*MSX Computer Club cerca nuovi soci. Filippi Dino - CP 3006 - Geno-

va PP. *Cerco Bubble bobble per

MSX. Stefano Tedaldi - via Cav. di V. Veneto - 29018 Lugagnano (PC) - Tel. 0525 / 891535.

*Cerco/Acquisto giochi per C=16. Telefonare nel tardo pomeriggio a:

Tornabene Massimiliano -Viga Borre 5/9 - 40131 (BO) -Tel. 051 / 6340331.

*Acquisto tastiera Commodore 64 + registratore, Ferri Paolo - Via Belpuntone

Ferri Paolo - Via Belpuntone 36 - 56031 Bientina (PI) - Tel, 755998.

*Vendo/Scambio MSX + registratore + joystick + manuale giochi e cartucce a £ 200.000 trattabili.

Simone Donà - Via Crosarona 27 - 37055 Rocco A/A (VE) -Tel. 045 / 7020254.

*Cerco/Acquisto glochi per Msx 64K come Bubble bobble, Mario Bross a £ 4.000 (telefonare la sera).

Buongiovanni Enrico - Via Vitruvio 120 - 04023 Formia (LT) - Tel. 0771 / 26468.

* Soft Center Club vende giochi per MSX come: Operation Wolf, Gunsmoke, Hang On, After Buner, e il fantastico Ghost'n Goblins.

Rotundo Giuseppe - Via Friuli 21A - 88100 CATANZARO -Tel, 62194. *Cerco Floppy Disk driver per MSX (in buone condizioni a un prezzo ragionevole). Andrea Bauodo - Via Dei Rospiglosi 1 - 20151 MILANO -Tel. 4077391 (ore pasti).

* MSX Club DNA vasta softeca per tutti, oltre 1400 programmi per MSX1-2. Il Club non ha assolutamente scopi lucrosi, inviare lista con francobollo per risposta solo a chi ha il Drive.

MSX CLUB DNA SOFT c/o Filippo Baccani - Via XXV Aprile 36 - 60020 Castelferretti (AN) - Tel 071 / 9188560. "Vendo Commodore Plus 4

"Vendo Commodore Plus 4 con joystick registratore e 3 cassette, un anno di vita usato pochissime volte a £ 300.000. Paolo Susanna - Via Dante 18 - 33017 Tarcento (UD) - Tel. 0432 / 785354.

*Acquisto giochi di Karte, Kung Fu, guerra e altri molto divertenti per MSX come automobilismo, ecc.

Corrado Garro - Via Doria 1 -97014 Ispica (RG) - Tel. 0932 / 959690.

*Vendo in blocco 12 cassette per C=16 con stupendi giochi per un tot. di 65 giochi circa, il tutto a £ 45.000. Telefonare ore 20.30 solo Genova.

Furfaro Massimiliano - Via Burlando 6A/14 - 16137 GE-NOVA - Tel. 815724.

*Vendo Commodore 16 + registratore + joystick + 16 cassette meravigliose + libro "Commodore 16 per te" a £ 200.000 trattabili.

Emiliano Baruli - Via Roma -86020 Spinete (CB) - Tel. 0874 / 787353.

"Vendo Computer C=16 ottime condizioni + registratore + joystick + manuale basic con cassetta + 30 giochi come Kung Fu Kid 1-2, Paceman, Supercar, Il tutto a sole £ 250.000 (il computer ha solo un anno).

Davide Stefania - Via Tirso 2 -20141 MILANO - Tel. 5520348.

*Cerco / Acquisto / Vendo Commodore 64 Plus 4 sulle 200.000 abbinabile a Commodore 16 a £ 150.000 con registratore, joystick e molte cassette.

Melzi Stefano - Via Aboria 9 -20060 Pozzuolo Martesana (MI).

*Cerco cassetta del calcio per Commodore C 16 a prezzo ragionevole. Telefonare tutti i giorni tranne Mercoledi e Venerdi.

Tanganelli Alessio - Via Dei Rossi 88 - 52040 AREZZO -Tel, 0575 / 979292.

"Vendo giochi MSX tra cui: Earth Crash, Arcanoid, Pallacanestro, Athletic II, Tank Battalion, Knock Out, Soccer (Konami), 007 the living daylights, e molti altri.

Gianluca Saverino - Via Pozzuolo 81 - 73100 LECCE -Tel. 0832 / 40278.

*Cerco / Vendo / Acquisto / Scambio per MSX 8020 giochi e utilities preferibilmente aerei, simulatori di volo, ecc. (in cassetta).

Luigi Vitti - Via Vallenari 11 -30170 Mestre (VE) - Tel. 612436.

*Vendo/Scambio Commodore 16 + registratore e trasformatore + manuale + cassette per C=16 e MSX a 2 200.000 (solo 7 mesi di vita) oppure scambio con un Commodore 64 con registratore. Serrao Maurizio - Via Mordini - 92024 Canicatti (AG) - Tel. 0922 / 858219.

*Vendo computer MSX PHI-LIPS VG 8020 + joystick tutto in buone condizioni a £ 300.000 telefonare dalle 20:00 alle 22:00.

Andrea Puccini - Via Delle Ville - 55018 Segromigno M. (LC) - Tel. 0583 / 929416. *Vendo causa passaggio si-

stema superiore MSX 2 + joystick + 2 libri di basic + 16 cassette con giochi singoli + 21 cassette con giochi multipli con i loro libretti + 2 cartucce a £ 450.000 trattabili.

Cristiano Mattana - Via Madonnina 3 - 15050 Fonti Villaro Magnano (AL) - Tel. 0131 / 872447.

*MSX CLUB Torino vende o scambia programmi vasto Software, oltre 1200 programmi in cui 90% ţratti da originali.

Rinaldi Sergio - Via Cercenasco 17 - 10135 TORINO - Tel. 011 / 6192526.

*Cerco cassetta sulle Olimpiadi di calcio con schermo movibile a un prezzo non superiore a £ 6.500 telefonare ore serali.

Brenna Christian - Via S. Martino 5 - 20090 Pantigliate (MI) - Tel. 02 / 9067971.

"Vendo 70 giochi su cassetta MSX in blocco a £ 70,000 prezzo eccezionale (tra cui Boxing, Alien III, Ghostbusters) solo zona Roma.

Massimo Ciammola - ROMA -Tel. 5040281 ore 20-21.

*Cerco cassetta per MSX Bubble Bobble oppure cassetta Ghost'n'Goblins a £ 5.000 cad.

Stefano Sarto - Via Roma -35035 Saccolongo (PD) - Tel. 8015339.

"Cerco / Acquisto / Scambio possiede MSX VG 8020 cerco a prezzi interessanti cassette riguardanti aerei, simulatori ecc. e scambio altrettanti giochi, telefonare ore pasti. Luigi Vitti - Via Vallenari 11/A-30170 Mestre (VE).

La direzione declina ogni responsabilità circa il contenuto delle inserzioni.

Compilate	questo tagliando
e speditelo	in busta chiusa al

(crociare la casella che interessa)	Cerco □	Acquisto 🗆	Vendo □	Scambio 🗆

MERCATINO DEI LETTORI
Gruppo Editoriale International Education

Viale Famagosta, 75 20142 Milano Roma a Cognome

Inditizzo Taletono

C.a.p. Cttá Prov.

16W2 Real Ghostbusters

Dai la caccia ai fantasmi che si aggirano per la città ed intrappolali senza lasciagi di ed scampo. Strade piene di colori, centinatà di fantasmi e di mosto da catturare, fantasmagorici effetti sonori, dieci eccitanti li velli di gioco e una opzione per due giocatori. Col'attro ancora si può chedere a un videogame?



Asuka'n' Asuka

Ancora dalla Talto un altro arcade. Non si tratta di un gioco mollo difficile e la presentazione è da classico shoot-lem-up con scrolling verticale.

A comando della sofita navirolla superpotenziata hai i compiso di distruggere un'intera orda di alieni invasori. Il tru o velivolo e i dato equipaggiato con un rapido Fire e procole bombe. La tattica migliore, come per la miaggior parte di questo genere di giochi, consistra nel lenere gli cochi ben puntati sulle astronavi e sulle munizioni membre mentre i emmagine socrono voicoremolto

- Hewson Cybernoid

Ecco finalmente anche per Amiga e ST il seguito della fantastica saga di Cybernoid. Il gioco, pur mantenendo il ripugnante sconario animato da vermi vivi, offre anche un'infinita varietà di quoto livelli oftre che di ami estra.

Psygnosis

Lo scenano del software offre una svariata gamma di gochi che presentano giochi faturistici con la palla. A riprova del fatto ecco Psygnossis presentarsi come la classica ciliogna solla torta. Il gioco in questione rappresenta infatti una variazione sol fema cioballo con svariata modifiche: multiple palle, offre 130 tangatori, respingenti e... tante altre cose lutinistiche titut dis accoprieri

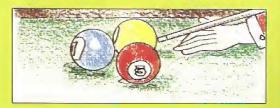
Final Blow

Grazie alla Tarto ora potremo anche sfogare i nastri nervi senza procursori Gerita. Final Blow è infatti un arcade dall'impressionante realismo che ci presenta un appassionante incontro di boxe in 3D. Il gioco, controllabile grazie alla combinazione del (pystick e di colpi.

Cinque gil sfidanti che, da Dynamite Joe a Detroit Kid, potrai affrontare in appassionanti natch ridordandoli però che, per ognuno di loro, dovrai tirar fuori nuove tattiche e... pugni rinnovatii

Palle dispari

La Telecomsott, dopo aver sperimentato il "3D Business" con giochi come Stargider 1 e 2, Carner Command del Elle, continua la sirada inirapresa com questo filone presentando un fantastico biliardo 3D, Grazile a questo gioco avero la possibilità di disputare var incontro contro il cappilore "Matese" Joe Barbara o contro quettro dei suoi abilissimi compagni oppure cimentarvi in un simpatio testa a testa contro un artico.



News

Entra alla grande nel mondo della



della nostra grande offerta

Videocassette vergini nel loro elegantissimo box rigido in plastica trasparente al prezzo speciale di

E-90 L. 60.000 E-120 L. 75.000 E-180 L. 89.000

Compilate ii coupon allegando ricevuta (o fotocopia) del versamento sul C/C n. 11319209 intestato a: Gruppo Editoriale International Education s.r.l. oppure assegno non trasferibile e spedire a:

GRUPPO EDITORIALE INTERNATIONAL EDUCATION S.R.L. Viale Famagosta, 75 20142 MILANO

			-
Desidero ricevere d	ieci cassette tipo	NOME	
E-90 a Lit. 60.000	C	COGNOME	
E-120 a Lit. 75.000	₽	COGNOME	
E-180 a Lit. 89.000	C	VIA N	
(+ contributo spess	postali L. 2.500)	CAP CITTA'	
Allego assegno		CAP CITTA	
□ ricevuta	versamento	TEL	

stida al co

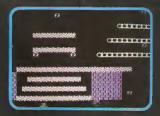
PEDRO

Nel corso degli anni, andando oltremodo di pari passo con l'inflazione, la ricerca delle pepile d'oro, che tanta fatica costò ai nostri nonni pionieri, ha subito notevoli evoluzioni.

L'oro ha perso importanza a tutto vantaggio delle pietre preziose.

Armato di buone intenzioni hal investito denaro nelle ricerche e ti stai rapidamente avvicinando al momento del "recupero preziosi". Lo spettacolo che si presenta al tuoi occhi ti lascia estasiato e... preoccupato.

Il numero di gioielli che ora si stende davanti a te è superiore a ogni previsione, ma... quante difficoltà! Trabocchetti, pavimenti scorrevoli, presse, oggetti in movimento e distese di acqua celano pericoli infiniti. Le varie stanze sono inoltre popolate da ogni sorta di oggetti, quali fiaschi di vino o vasi di fiori, solo apparentemente innocul ma che si possono rivelare mortali. Un'immensa ricchezza è a portata della tua mano ma, quante camicie dovral sudare per impossessartene!



COMANDI: Joystick in porta 2



2. STREET GAMES

Rinvigorito nel fisico e nello spirito dai ritiri invernali, ecco il nostro atleta per eccellenza fare ritorno sugli schermi del nostro C= 16 nuovamente pronto a dar prova delle sue indiscusse qualità atletiche.

Le prove nelle quali si appresta a gareggiare sono quattro: corsa veloce, fondo, corsa ad ostacoli e lancio del peso.

I suol avversari saranno, come al solito, tra i più agguerriti e il nostro atleta, per poter gareggiare in tutte le discipline, dovrà qualiticarsi nelle varie prove che, man mano, si troverà ad affrontare.

Per potersi qualificare dovrà inoltre superare un determinato tempo di qualificazione

Optando per il gloco A potrai invece concorrere nelle varie discipline senza dover rientrare nel tempi di qualificazione.

Il gioco si presenta quanto mai originale

nella grafica: le varie prove si disputeranno infatti all'interno della città utilizzando, come percorsi di gara, le stesse vie cittadine.



COMANDI:

F1 = gloco A (senza qualificazioni)

F2 = gloco B (con tempo minimo)

F3 = joystick in porta 1

HELP = tastiera:

CR e SHIFT per muoversi

Spazio per partire



3. CYRUS 23

Può sicuramente succedere che, a bordo di una astronave, qualcosa si possa guastare portando il pilota su una rotta diversa da quella voluta.

Questo è proprio quello che, purtroppo, è successo alla tua astronave, sulla via del ritorno da una missione. Il radar si è bloccato per cinque "buoni" minuti portandoti totalmente fuori rotta. Quando è tornato in funzione, ormai non c'era nient'altro da fare che tentare il tutto per tutto per riconquistare la rotta perduta.

quistate la Jota periotta.

La difficoltà è stata enorme ma, come se questo già non bastasse, sei "andato a sbattere" in una zona densa di pericoli provenienti da formazioni di astronavi alquanti insolite.

Dovrai accuratamente evitarle, altrimenti perderai una vita. Dovrai inoltre superare

molteplici situazioni, tutt'altro che rilassanti, per poter arrivare sano e salvo al pianetino dove, i "tuoi cari", sono già in apprensione per te.

Nell'avvertirti che il viaggio si farà sempre più difficile a mano a mano che ti inottrerai nello spazio profondo, ti invitiamo a non far economia di colpi per avere così modo di muoverti con più disinvoltura nel denso traffico di razzi alleni e di mille strane creature dello spazio.

Tre vite a disposizione.



COMANDI: Joystick in porta 1 Run/Stop = pausa



mmodore

4. WIMPY

Wimpy è un personaggio al quale è capitata un'avventura davvero "strana", forse, però, più comune di quanto non possa sembrare a prima vista. Un giorno aveva deciso di ripulire il solalo da "...tutto quel clarpame che ruba spazio..." e, per far questo, aveva indossato la tuta da lavoro e si era incamminato su, lungo le polverose scale.

Ha subito dovuto ripescare le chiavi del solalo, sparse un po' dappertutto negli angoli bui della casa, poi, nell'infinita sporcizia che lo circondava, el è persino imbattuto in ragni giganteschi che lo hanno fatto Indietreggiare per la paura.

Il nostro gioco ti ripropone l'impresa di Wimpy e ti pone al piano terra di un intricato edificio con una infinità di stanze e scale ma, soprattutto, abiltato da ogni sorta di ragni, lombrichi e da altri insetti ripugnanti. Dovral salire le scale, raccogliere le chiavi e... tentare di raggiungere il sola<u>io.</u>

Naturalmente i ragni ce la metteranno tutta per impedirti di raggiungere la sommità dell'edificio e, tu, per evitarli, non avral altra difesa che... una poco dignitosa fugal



COMANDI: Joystick in porta 1 o 2 Spazio per saltare



5. WIZBALL

Eh, sì, oggi i templ sono proprio cambiati, Ma se mai decidessimo di gettare uno sguardo nel futuro, rimarremmo addirittura sconvolti scoprendo storie come quella presentata da questo gloco.

Joop era un tranquillo droide che soleva passare il tempo-luce scorrazzando sul suo disco volante o intrattenendosi con altri droidi di sesso diverso, tutti scansafati-che come lui, a ingurgitare cocktails di multigrade al Charly, un "locale" – come lo chiameremmo noi – arredato in stile XX secolo.

A volte rimaneva tutta la notte accanto al video-telefono a "chiacchierare" con Jock, un altro droide suo intimo amico. Jock abitava però sul pianeta Grelin, e le numerose video-telefonate risucchiavano tutte le riserve di energia dal cubo in cul Joop viveva.

Un giorno la Grande Mente, il signore di

quel mondo, decise di punirlo condannandolo a trasformarsi in una specie di palla volante, rinchiuso in una dimensione dalla quale sarebbe potuto uscire solo sfruttando tutta la sua abilità e il suo ingegno.

Il tuo compito in questo gioco sarà quello di aiutare Joop a ritrovare il sua... "vecchia dimensione". Il gioco consisterà allora nel guldare i movimenti del nostro eroe titinerante lungo le varie stanze che compongono il gioco. Una volta raggiunta l'uscita del settore, avrai accesso ad un altro quadro in cui le difficoltà... saranno ancora maggiori. Inutile dirti che, alcune cose, potrebbero risultare fatali per Joop, come gil oggetti appuntiti o le strane sagome vaganti che renderanno tutt'altro che tranquillo il gioco, oltre (e come poter dimenticare la lotta infernale contro il tempo!) al timer presente nella parte inferiore destra dello schermo. Cinque vite a disposizione.

Joop è nelle tue mani: buona fortuna a entrambi!



COMANDI: Joystick in porta 2 Spazio = pausa Esc = per abbandonare il gioco

6. BIS

Tutti conoscono il notissimo quiz televisivo "Bis" che, condotto da Mike Bongiorno, ormai da anni timocollati al teleschermo glovani e permiti e permiti e permitiri.

glovani, meno giovani e bambini. Questo enorme successo, oltre alle indiscutibili capacità del presentatore televisivo, è però dovuto anche alla semplicità ed alla facilità proprie del gloco che attira spettatori appartenenti alle più svariate fasce di età.

Sicuri di questo successo collaudato, abblamo pensato di sfruttare le possibilità del computer per entrare in concorrenza col "Mike" nazionale proponendo ai nostri lettori una speciale versione di "Bis".

Con questo programma potral misurare la tua memoria "fotografica" cercando di accoppiare trenta oggetti disseminati, a coppie, in sessanta caselle. I soggetti sono tra

l più disparati e difficilmente confondibili: dovral infatti accoppiare pere, bilance, computer, lampioni, dischetti, pesche, barche, monitor... e così via.

Til verrà inolitre offerta la possibilità di giocare contro il computer e con un massimo di tre giocatori. Per adattare pol il gloco alle effettive capacità di ognuno, pubblico sempre più capace ed esigente, abbiamo modificato il programma dotandolo di ben otto livelli di gioco.



COMANDI: Joystick in porta 2



CONVERSIONI B·E

Il listato che presentiamo in questo numero vi consentirà di effettuare facilmente e con grande rapidità qualsiasi conversione tra numeri rappresentati in base decimale, esadecimale o binaria.

Come molti di voi sapranno, il sistema decimale è a base 10, ogni numero cioè è rappresentato da una combinazione di 10 cifre, dette anche numeri arabi, dallo 0 al 9, e in un numero a plù cifre. Ognuna di queste ha un valore pari alla potenza con esponente uguale al posto che occupa, partendo da destra. Facendo un esempio: la cifra 3 vale 3 se occupa il posto delle unità, 30 se è al posto delle decine (cioè se è la seconda cifra da destra), e così

Anche se il sistema decimale è di gran lunga il più diffuso, esistono altri sistemi di numerazione che rappresentano lo stesso numero in modo diverso e si rivelano più convenienti per applicazioni particolari

Nel campo che ci riguarda; cioè quello dell'informatica, i sistemi di numerazione a base 2, o basati comunque sulle potenze di 2, hanno un più pratico utilizzo. Questo perché tutti i computer si basano su semplici interruttori e su livelli di tensione, che possono assumere lo stato aperto o assenza di tensione, rappresentabile intuitivamente con lo 0, oppure chiuso o presenza di tensione, rappresentato con 1.

Sono nati così il sistema binario, a base 2, quello ottale, a base 8 (2°3) e quello esadecimale, a base 16 (2°4), nel quale le sedici cifre sono costituite dai 10 numeri arabi e dalle prime 6 lettere dell'alfabeto.

Per convertire un numero nel suo equivalente in un'altra base, scegliete l'opzione equivalente e digitate il numero da convertire. Per fare un po' di pratica coi sistemi di numerazione, vi consigliamo di provare a convertire un numero, verificando poi l'esattezza dei vostri calcoli.



```
100 COLORO, 1:1: COLOR4, 1: PRINTCHR$ (9) CHR$ (142)
110 DIM B(50).D(50),B$(50),D$(50)
120 PRINT TAB(B)" DESISTEMI DI NUMERAZIONE"
```

130 PRINT" PEPUDI TRASFORMARE UN NUMERO INTERO DA"

140 PRINT" MINA BASE AD UN'ALTRA:"

150 PRINT"M MIC -DA DECIMALE A BINARIO" 160 PRINT" MEC -DA BINARIO A DECIMALE"

ASC -DA DECIMALE AD ESADECIMALE" 170 PRINT"M 180 PRINT" #4C -DA ESADECIMALE A DECIMALE"

190 PRINT"M MSC -DA BINARIO AD ESADECIMALE" 200 PRINT" C -DA ESADECIMALE A BINARIOT

210 PRINT" PEREPREDED BREQUALE SCEGLI ?" 220 GETKEY AS

230 A=VAL(A\$): IF A>6 THEN 220

240 DN A GOTO 270,320,370,420,470,520 250 GOTO 120

260 PRINT" [Male] a)

PREM! UN TASTO": GETKEY ZZ\$: GOTO 120

270 REM TRASFORMAZIONE DECIMALE-BINARIO

280 PRINT"COLUMN BATTI IL NUMERO DECIMALE":: INPUT N 290 GOSUB 570

300 PRINT" MENTE CORRISPONDENTE NUMERO BINARIO E': MENTE 310 PRINT TAB(5) "P"B\$:GOTO 260

320 REM-TRASFORMAZIONE BINARIO-DECIMALE

330 PRINT" TOREGODENTT! IL NUMERO BINARIO";: INPUT NS

340 GOSUB 690

350 PRINT" MEMBIL CORRISPONDENTE NUMERO DECIMALE E': MEMBIL 360 PRINT TAB(5)N:GOTO 260

370 REM-TRASFORMAZIONE DECIMALE-ESADECIMALE

380 PRINT" DEPOPE BATT! IL NUMERO DECIMALE";: INPUT N

390 EE\$ = HEX\$(N)

400 PRINT" PERMIT CORRISPONDENTE NUMERO ESADECIMALE E': MEET

410 PRINT TAB(5) EE\$:GOTO 260

420 REM-TRASFORMAZIONE ESADECIMALE-DECIMALE

430 PRINT"COCCUBBATT! IL NUMERO ESADECIMALE";: INPUT R\$ 440 N = DEC (R\$)

450 PRINT "PERMIL CORRISPONDENTE NUMERO DECIMALE E': SERVI

460 PRINT TAB(5) "MIN : GOTO 260 470 REM-TRASFORMAZIONE BINARIO-ESADECIMALE

480 PRINT" COMPRESENTI IL NUMERO BINARIO":: INPUT Nº

```
490 GOSUR 800
500 PRINT" MEDIL CORRISPONDENTE NUMERO ESADECIMALE E': # 100"
510 PRINT TAB(5) "@ EE$ : GOTO 260
520 REM TRASFORMAZIONE ESADECIMALE-BINARIO
530 PRINT" TOPPENDABATTI IL NUMERO ESADECIMALE" ;: INPUT R$
540 N = DEC(R$) : GOTO 290
550 PRINT"[PEPPIL CORRISPONDENTE NUMERO BINARIO E': E-E-
560 PRINT TAB(5) "| " Ws : GOTO 260
570 REM TRASFORMAZIONE DECIMALE-BINARIO
580 B$="": K=O: IF N=1 THEN B$="1": RETURN
590 N=N/2 : K=K+1
600 IF N=INT(N) THEN B(K)=0: GOT0 620
610 B(K)=1
620 N=INT(N)
630 IF N=1 THEN 650
640 GBTD 590
650 FOR J=K TO 1 STEP+1: B*(J)=STR*(B(J)): B*(J)=RIGHT*(B*(J),1)
660 B = B + B + (J): NEXT J
670 B$="1"+B$
680 RETURN
690 REM TRASFORMAZIONE BINARIO-DECIMALE
700 L=LEN(N$):N=0
710 FOR K=1 TO L
720 B(K)=24(L-K)
730 D$(K)=MID$(N$,K,1)
740 IF VAL(D$(K))>1 THEN PRINT: PRINT CHR$(18) "NUMERO NON BINARIG !": GOTO 260
750 D(K)=VAL(D*(K))
760 C=B(K)*D(K)
770 N=N+C
780 NEXT K
790 RETURN
800 REM-TRASF. BINARIO-ESADECIMALE
810 L=LEN(N*):EE*=""
820 L1=L/4: L2=INT(L1): LL=L1-L2
830 IF LL=0 THEN LL=4: L2=L2-1
840 IF LL=. 25 THEN LL=1
850 IF LL=.5 THEN LL=2
860 IF LL= . 75 THEN LL=3
870 N$="000"+N$
880 FOR K=0 TO L2
890 B$=MID$(N$, LL+4*K, 4)
900 IF B$="0000" THEN E$="0"; GOTO 1070
910 IF B$="0001" THEN E$="1": GOTB 1070
920 IF B$="0010" THEN E$="2": GOTO 1070
930 IF B$="0011" THEN E$="3": GOTO 1070
940 IF B$="0100" THEN E$="4"; GOTO 1070
950 IF B#="0101" THEN E#="5": GOTO 1070
960 IF B#="0110" THEN E#="6": GOTO 1070
970 IF B$="0111" THEN E$="7": GOTO 1070
980 IF B$="1000" THEN E$="8": GOTO 1070
990 IF B$="1001" THEN E$="9": GOTO 1070
1000 IF B#="1010" THEN E#="A": GOTO 1070
1010 IF Bs="1011" THEN Es="B": GOTO 1070
1020 IF B*="1100" THEN E*="C": GOTO 1070
1030 IF B*="1101" THEN E*="D": GOTO 1070
1040 IF B*="1110" THEN E*="E": GOTO 1070
1050 IF B*="1111" THEN E*="F": GOTO 1070
1060 PRINT" MERRORE!!": GOTO 260
1070 EES = EES+ES
1080 NEXT K : RETURN
```

MSXCH

1. POULTRY

A chi πon piaccrebbe essere "l'unico gallo del pollato", l'unico maschietto in mezzo a tante gallinelle ?

Certo, senza concorrenza, le cose sono più facili e gli appuntamenti vengono da sé, ma... pensate a tutte le preoccupazioni e responsabilità di cui un povero galletto si deve far carico quando è l'unico in tutto il pollaio a "portare i pantaioni". Che vitac-

Evitare liti tra le galline, impedire stupide gelosie o il cercare di non fare preferenze è il meno; quando però si presenta il problema della prole... allora si che arrivano le dolanti note!

Non è facile allevare i figil, se questi nascono a decine, e, soprattutto, se le tenere uova sono ambito pranzo dei famigerati animali di campagna. Il tuo compito, in questo gloco, avrà un duplice scopo. Dapprima dovrai incrementare la "popolazione" del tuo poliaio e, poi, difenderla alla morte. Una volta assolti i doveri coniugali apparirà, in cima allo schermo, un cuore, ad indicarti che un pulcino è stato concepito. La gallina allorà deporrà l'uovo e tu dovrai vigiliario tenendo alla larcaricci, toti scolatti il e, servi

ga ricci, topi, scoiattoli e... serpi. Fal in modo che siano sempre deposte nuove uova, rispetta cioè i doveri coniugali che hal con ogni gallina.

Anche se sei un gallo la tua energia prima o poi ti abbandonerà, ricordati allora di nutrirti del vari vermi che, malauguratamente per loro, sbucano di quando in quando in mezzo al pollalo.

COMANDI: CRSR per muoversi Spazio per beccare

Buona fortuna!





2. SPLIT

Eccoci magicamente trasportati nell'anno 3303, in una avventura più reale di quanto ci si possa aspettare.

Il mondo del software ha avuto un'evoluzione spaventosa al punto che i diritti sul vari programmi hanno raggiunto prezzi incredibili e vengono ormai pagati a peso d'oro. Le case produttriol di computer e di programmi sono diventate del veri e propri pozzi di petrolio e gruppi di alto spionaggio industriale si contendono ormai l'esclusi-

va del mercato mondiale.
Tu fai parte del G.S.S. (Gruppo Spionaggio
Software) che lavora per la International
Education Team, una finanziaria capeggiata da uno dei più grandi uomini d'affari di
tutti i tempi, Mr Gr-I. Il tuo compito è quello
di recuperare importanti programmi contenuti in diversi dischetti nascosti all'interno

di un castello la cui costruzione risale all'anno 2011.

Tieni presente che hai la possibilità di alzarti in volo grazie a particolari palloni il cui numero è indicato nella parte inferiore sinistra dello schermo. * 1

COMANDI Joystick in porta 1 Tasti cursori Spazio per saltare



3. HEAVEN

E' vero che il paradiso è un posto fantastico in cui regnano serenità, amore e, soprattutto, pace, ma pensa un po' come sarebbe se non ci fosse qualcuno a preoccuparsi del fatto che ogni cosa stia sempre al posto qiusto.

Per questo esistono gli angell, vigili agenti di ogni movimento astrale, che si preoccupano, si, del bene delle anime, ma anche del corretto funzionamento delle cose sulla terra

Devi infatti sapere che ci sono due categorie di angeli: una prima che riguarda gil angeli che si occupano delle cose del mondo spirituale, e una seconda che si occupa del problemi sulla terra. Per quest'ultima esistono angeli che si occupano del cleli, atti che si occupano dei mari, altri ancora, e sono i cosiddetti angeli custodi, delle per-

In "Heaven" saral Seraphin, l'angelo che si occupa dei movimenti delle nubi. Dovrai fare in modo che ogni nube si collochi al posto giusto per passare pol di quadro e di... incarico.

Attento però perché se sceglieral il gloco Arcade, dovrai difenderti da cattivissimi diavoli pronti a tutto pur di ostacolare le tue buone intenzioni. Sconfiggi i diavoli lanciandogli contro la tua magica aureola e compi con pazienza il tuo dovere: una lunga carriera ti aspetta...

COMANDI: Joystick in porta 1 Tasti cursori Spazio = fire





allense

4. SNUGGLE

Snuggle è un simpatico pinguino che abita al Polo e che, ogni giorno, si trova a dover affrontare orde e orde di antipatiche foche che tentano di ... fargli la pelle. Il tuo compito consisterà nell'alutare il no-

Il tuo compito consisterà nell'alutare Il nostro povero amico ad uscire incolume da ogni schermo, e, nel frattempo, totalizzare punti indispensabili alla buona riuscita del

gloco.
Ti troverai all'interno di un labirinto formato da cubi di ghiaccio, che potrai far scivolare o rompere con la semplice pressione
del tasto di fuoco. Potrai utilizzare i blocchi
di ghiaccio anche per uccidere le foche: organizzandosi una buona strategla di gioco,
sarà infatti possibile schiacciare tra un
cubo e l'altro più di un nemico. Appoggiandoti poi al muro laterale del labirinto, pro-

vocheral una scossa elettrica in grado di stordire e neutralizzare così le foche.

Un modo più sicuro per totalizzare punti sarà quello di unire i tre cubi infrangibili, di colore giallo, che troveral sparsi nel labirinto.

Tutto chiaro? Preparati allora a neutralizzare le foche e ad ottenere il massimo dei punti per passare poi briliantemente ad affrontare i quadri successivi.



COMANDI: Joystick in porta 1 Tasti cursori

Spazio per rompere o per far scivolare i



5. MAXTOR

Maxtor è il nome di un vecchio mago che, pur essendo fratello di Merlino, non ha raggiunto la celebrità ottenuta dallo stesso Merlino, a causa di un piccolo difetto: la mancanza di memoria.

Maxtron ha infatti la capacità di non ricordarsi le cose, come si suoi dire, dai naso alla boca mentre, nel mestiere di mago, è importantissimo sapere dove è stato riposto il nitrato e dove, invece, la glicerina. Quando si trova a dover formare particolari composti quali ossidi, idrossidi, acidi, salle e via dicendo, deve correre in lungo e in largo per tutto lo studio in cerca dei vari atomi indispensabili per la composizione delle molecole.

La cosa non è affatto facile perché,oltre a presumere un'accurata conoscenza della chimica, bisogna anche avere pronti riflessi per evitare possibili insidie. Ad Inizio gioco potrai scegliere quali molecole formare fra sall, acidi e idrossidi, ossidi e anidridi.

Ah, nel caso fossi a digiuno di chimica, questo è certamente un ottimo modo per impararia!



COMANDI; Joystick in porta 1 Tasti cursori Spazio per saltare



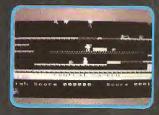
6. FLAPJACK

I minatori si trovano a dover vivere per interi mesì al di sotto del suolo terrestre completamente isolati dalla vita comune di tutti gli attri assari unoi

gli altri esseri umani.
E' il caso di Miner Willy che ha vissuto per circa cinque mesi nel livello 10, a circa 30 metri di profondità, del tutto Ignaro di quello che stava accadendo in superficie. In questi cinque mesi la terra è stata infatti invasa dagli alieni che hanno impiantato vere e proprio colonie sul nostro pianeta e, solo ora che i nemici si sono introdotti nel sottosuolo, Willy si è accorto della loro presenza.

presenza.
La strada per la risalita verso la superficie non è agiblle, e "scavalcare" gli alieni non è facile impresa anche perché sono... Indistruttibili. Aluta Willy a riconquistare la luce del sole per unirsi alla resistenza umana che sta già approntando nuovi sistemi di difesa. Supera ogni quadro tenendo presente che poi, per uscirne, dovrai recuperare tutte le chia-

Ricordati che, prima di tornare a vedere la luce dei sole, dovrai superare ben 20 stanze.



COMANDI: Joystick in porta 1 Tasti indicati sullo schermo





Nello scorso numero di C= 16/MSX vi abbiamo proposto un simpatico gioco, non troppo lungo, e con le righe DATA utilizzate per leggere la grafica ad ogni esecuzione del programma. Questa volta vi presentiamo invece una utility in cui le righe DATA vengono utilizzate per immagazzinare il codice macchina della routine richiamata dal programma.

"Header Reader", uná volta digitato, vi consentirà di leggere l'header di qualsiasi programma registrato su nastro. Ascoltando con un normale stereo un programma registrato dal vostro MSX, potrete notare che ogni programma risulta composto da due parti di "fischi"; una, iniziale, brevissima e, una, più lunga, separata da un breve silenzio.

Cheader contiene i dati che permettono al computer di capire quanto è lungo il secondo blocco, cioè quello che contiene i dati del programma. L'header, inoltre, indica al computer dove memorizzare i dati tetti dal nastro.

Il programma non presenta particolari problemi per la battitura,

dovrete però fare attenzione alla digitazione delle righe che contengono i data, cioè quelle contenute nelle linee dalla 127 alla 130.

Nelle righe che vanno dalla 133 alla 135, è invece contenuta la presentazione del programma. In queste linee sono presenti delle istruzioni PRINT che fanno uso di caratteri grafici pieni, cioè di codice ASCII 219 (CHRS), che potrete scrivere premendo la combinazione di tasti GRAPH: e P2.

Il programma, oltre a leggere l'header, vi consentirà anche di copiare il blocco binano con gli indirizzi di memoria l'altri precedentemente dall'header. L'operazione si effettua riportando il nastro all'inizio del programma di cui si è letto l'header per leggere poi l'intero blocco.

Una volta letto il blocco, il computer chiederà di inserire la cassetta di destinazione. Inserite allora la cassetta, premete i tasti REC: e (PLAY: del registratore e, di seguito, premete un tasto qualsiasi del computer.

100 REH LETTORE/COPIATORE HEADER CASSETTE 101 KEYOFF:L=0:COLOR4,11:GOSUB132:LOCATE 0,18:PRINT*Prepara REGISTRATORE e premi un tasto*:GOSUB135 102 M\$="":COLOR11,4:GOSUB132:PLAY"M100056T14806L8CDE":LOCRIE 0,18:PRINT"Sto cercaado 1"HERDER, aspetta...".GOSUB127 103 COLOR4, 11: G05UE132: FOR A=SHFS71 TO SHFS76: R4=R4+CHR4 (PEEK (A)) : NEXT 106 LOCATE 0,20:PRINT*per prosequire PREMI um tasto*:LOCATE 0,22:PRINT*per altro HEADER....[RETURN]* 107 GOSUB 135: IF X\$=CHR\$ (13) THEN N\$="" RESTORE GOTO 102 108 COLORIS, 13: GOSUBI32: PLAY"H3000SBT14806L8CDE": LOCATE 0,18: PRINT"RIAVVOLGI il vastro e FREHI un tasto": IF INKEYS="" THEN 108 109 COLORI3, 15:605UB132:FLAY"H300058T14806L8CDE":LOCATE 0,18:PRINT"5to caricando il programma ";Rs:FOR 1=1701000:NEXT:BLOAD "cas: 116 L=0:COLGR2,11:GOSUB132:PLRY"M4313714806L8CDE":LOCATE 0,15:PRIMT"il programma ";N\$;" e' in memoria" 111 LOCATE 0.18:FRINT per prosequire FRENI ESPAZIOI":LOCATE 0.20:FRINT per altro HEADER....[RETURN] 112 X\$=INKEY\$ IF X\$="" THEN 112 113 IF X\$=CHR\${13) THEN R\$="": RESTORE: GOTO 102 114 COLOR14,5:GOSUB132:PLAY"8458T14806L8CDE":LOCATE 0.15:PRINT"per COPIARE metti hunya cassetta " 125 LOCATE 0,18:PRINT*premi PLAY/REC e premi un tasto*:LOCATE 0,20:PRINT*per altro HEADER...... [RETURN]* 136 X\$=INKEY\$: IF X\$="" THEN 116 ELSE IF X\$=OHR\$(13) THEN N\$="":RESTORE: GOTO 102 117 COLOR4,7:GOSUB132:PLAY*N300058T14806LBCDE* 118 LOCATE 0,18:PRINT"sto COPIANDO il programma ";N\$:FORI=1T01080:WEXT:BSAVEN\$,X,Y,Z 119 COLOR12, 14: GOSUB132: IF L=1THENLOCATED, 12: PRINT: GOTO120 120 FLAY MIDDO-11T14605L8CDE":LOCATE 8,12:PRINT COPIA OK":PRINT:PRINT:ALTRA COPIA..... 122 X#=INKEY#: IF X#=""THEN 122 123 IF X\$="1"THEN L=0:GOTO 110 124 IF X = "2"THEN RESTORE : GOTO100 125 IF X\$="3"THEN CLS:COLOR15.4:END 126 PLAY"H30S8T14806L8CDE":L=1:GOT0119 127 FOR A=8HF366 TO %HF36E-POKE @,32,NEXT:POKE %HFC41,0:FOR A=1 TO 44:READ B:POKE A+40000! B:NEXT A:DEFUSR1=40001!:X=USR1(GH1) 108 DATA SHF3, \$401, \$400, \$400, \$405, \$40E, \$400, \$400, \$488, \$470, \$400, \$469 130 DATA 6H44, 8H9D, 6HEB, 6HD1, 6H22, 6H4D, 6H9D, 6HED, 6H53, 6H42, 6H9D, 6HCB, 6HE7, 6H0D, 6HFB, 6HCP 131 X=FEEK(40256!)+256*FEEK(40257!):Y=PEEK(40258!)+256*PEEK(40259!):Z=PEEK(40260!)+256*PEEK(40261!):RETURM 132 (25 134 LOCATES, S.FRINT" (ACCATES, 4.FRINT") ***: LOCATES, 4.FRINT" (ACCATES, 4.FRINT") ***: LOCATES, 4.FRINT" (ACCATES, 4.FRINT") ***: HEXT. RETURN HEADER T



I grandi nomi della musica



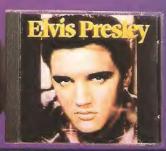
per la prima volta
insieme

in una eccezionale



splendidi
COMPACT DISC
al prezzo
straordinario di
L. 40.000





Compilate il coupon allegando ricevuta (o fotocopia) del versamento effettuato sul C/C n. 11319209 intestato a: Gruppo Editoriale International Education s.r.l. oppure assegno non trasferibile e spedire a:

GRUPPO EDITORIALE INTERNATIONAL EDUCATION SRL Viale Famagosta, 75 - 20142 Milano

L'ASSEMBLER PER MSX

29a lezione di Massimo Cellini

LO SHIFT DELLO SCHERMO

Nella scorsa puntata abbiamo cominciato a prendere in considerazione un nuovo programma che ci avrebbe consentito di eseguire uno scorrimento dello schermo grafico in alta risoluzione con movimento molto fluido, ovvero pixel a pixel.

movimento mono mano, ovvero pia e a piaci. Abbiamo già visto come sono mappati i parametri dallo schermo nella VRAM, ma non sappiamo ancora come sono organizzate le informazioni in essi contenute.

Mella bit-map dello screen 2, ogni pixel (punto) è associato a un bit e, quindi, può essere a 1 (acceso) oppure a 0 (spento). Ma come facciamo a sapere quale bit di quale byte dobbiamo modificare per "accendere" il pixel delle coordinate 20, 50...?

la risposta a questa domanda non è immediata e richiede una accurata conoscenza dell'organizzazione della bit-map.

Il sistema più semplice e intuitivo sarebbe quello di mettere i 6144 byte della bit-map uno di seguito al'altro, da sinistra verso destra, in modo da coprire l'intero schermo, come mostriamo in figura.



angolo inferiore destro dello sch

Purtroppo, però, il nostro caro MSX non lavora in questo modo ma adotta un sistema un po' più complicato: il primo byte rappresenta primi otto pixel in alto a sinistra, il secondo byte rappresenta gli otto pixel immediatamente inferiori a questi ultimi, mentre il terzo rappresenta gli otto pixel ancora inferiori, e così di seguito fino all'otta-

Il nono byte, contrariamente a quanto sarebbe lecito aspettarsi, non occupa la posizione inferiore all'ottavo, ma si trova alla destra del primo byte: rappresenta così la continuazione in senso orizzontale della prima linea, così come il decimo byte rappresenta la continuazione orizzontale del secondo byte, etc. Ma chiariamo il tutto con un altro eloquente disegno.

byte 1	byte 9	byte 249
byte 2	byte 10	byte 250
byte 3	byte 11	byte 251
byte 4	byte 12	byte 252
byte 5	byte 13	byte 253
byte 6	byte 14	byte 254
byte 7	byte 15	byte 255
byte 8	byte 16	byte 256
byte 257	byte 265	byte 505
byte 258	byte 266	byte 506
byte 259	byte 267	byte 507
byte 260	byte 268	byte 508
byte 261	byte 269	byte 509
byte 262	byte 270	byte 510
byte 263	byte 271	byte 51
byle 264	byte 272	byte 513

192 righe organizzate in 24 blocchi da 8

byte 5889	byte 5897	byte 6137
byte 5890	byte 5898	byte 6138
byte 5891	byte 5899	byte 6139
byte 5892	byte 5900	byte 6140
byte 5893	byte 5901	byle 6141
byte 5894	byte 5902	byte 6142
byte 5895	byte 5903	byte 6143
byte 5896	byte 5904	byte 6144

angolo inferiore destro dello schermo

Immaginiamo però che, a questo punto, molti di voi si staranno chiedendo il perché di tanta complicazione. In effetti, valutando con attenzione alcune routines grafiche del sistema operativo, le ragioni si potrebbero anche trovare, ma riteniamo che non valga certo la pena di softemarci su simili particolari visto che, oltretutto, dobbiamo tenerci il nostro computer... così com è!

COME REALIZZARE UNO SHIFT ORIZZONTALE

In base ai dati acquisiti dovremo ora cercare di realizzare uno shift orizzontale della bit-map con una risoluzione di un pixel per passo.

E' però evidente che, vista la relativa complessità del problema, convengà scrivere per prima cosa un diagramma di flusso che indichi a grandi linee i passi che il nostro programma dovrà eseguire. Dopo un breve ragionamento risulterà chiaro che per realizzare uno shitt orizzontale occorrerà eseguire un ciclo che sposti a destra (o sinistra) di un bit tutti i 22 byte di una riga. Questo ciclo deve essere racchiuso in un ciclo di 8, in modo da spostare tutti i pixel del gruppo di 8. Il tutto dovrà essere ripetuto per le 24 linee da 8 byte che compongono lo schermo.

Ma vediamo lo schematico diagramma di flusso che ne risulta:

HL=0
CICLO 24LINEE
SALVA HL
CICLO 8LINEE
SALVA HL
CICLO 32POSIZIONI
RUOTA (HL)
HL=HL+8
FINE 32POSIZIONI
INC HL
FINE 8LINEE
HL=HL+256
FINE 24LINEE

Personalmente sono contrario ai diagrammi di flusso troppo particolareggiati perché non danno una visione d'insieme molto chiara del programma e si perdono a risolvere una quantità di piccoli dettagli che possono venire affrontati in modo più efficace durante la stesura stessa del programma. Sono più propenso dunque a una specie di pseudo-codice che metta in evidenza gli algoritmi e gli obiettivi del programma.

Il diagramma di flusso sopra riportato si commenta da solo, ci limiteremo dunque ad evidenziame solo alcuni dettagli.

Come avrete certamente notato, all'interno del ciclo 32POSIZIO-NI, dopo ogni shift del byte puntato da HL, quest'ultimo viene incrementato di otto per puntare al byte adiacente (v. schema), mentre ad ogni CiCLO 8L INEE HL viene incrementato di 1 rispetto al vallore precedentemente salvato, in modo da puntatare al byte infenore per poter ricominciare un nuovo ciclo 32POSIZIONI.

Alla fine del ciclo più esterno, quello 24LINEE HL, che punta al momento del salvataggio al primo byte della prima linea da 3, viene incrementato di 256, per puntare al primo byte della prima linea del successivo gruppo da 8. Se non vi fosse chiaro, provate a scrivere voi stessi un diagramma di flusso tenendo presente lo schema riportato ad inizio puntata.

Nel frattempo... arrivederci al mese prossimo.



5 STUPENDE ORE DI MUSICA
CON I PIU' FAMOSI MOTIVI
DEGLI ULTIMI ANNI
TEGUITI DA
FAUSTO PAPETTI F DA





Desidero ricevere la collana completa di Compact Disc allo speciale prezzo di L. 50.000 (+ contributo spese postali L. 2.500)
Allego assegno □ ricevuta versamento □

NOME	COGNOME	
VIA.		N.
CAP	CIETA	

Compilare il coupon allegando ricevuta (o fotocopia) del versamento effettuato sul C/C n. 11319209 intestato al Gruppo Editoriale International Education eri oppure assegno non trasteribile e spedire a:

Gruppo Editoriale International Education srl - viale Famagosta 75 20142 Milano